MITSUBISHI

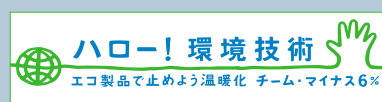
Changes for the Better

三菱ホームシアタープロジェクター

感動の差は、黒再現力。

NEW LVP-HC6000

人も地球も、気持ちよく。

ハロー！環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

本カタログの掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済みの商品の引き取り費は含まれておりません。

迫力も、繊細さも、思いのままに。黒再現力の違いが、 映像の表現力を変える。

息をのむ鮮やかな画像。目を見張る奥行き感。
映像を愉しみ尽くすために、三菱が到達した黒の再現力がここにある。
黒表現へのこだわりが生みだす、12000:1ハイコントラストの階調表現。
連続した明暗のシーンチェンジで威力を発揮する追随性の高さ。
さらに、自動コントラスト制御により、黒の沈みと明るさのピーク感を両立。
新開発オートアイリスと、レンズ絞りが実現する、極上の映像世界へ。
いま、フルハイビジョンは新たな感動の領域へ突入する。

※ドラマティックアイリス機能の比較画像はイメージです。

迫力も、繊細さも、思いのままに。黒再現力の違いが、映像の表現力を変える。

息をのむ鮮やかな画像。目を見張る奥行き感。

映像を愉しみ尽くすために、三菱が到達した黒の再現力がここにある。

黒表現へのこだわりが生みだす、12000:1ハイコントラストの階調表現。

連続した明暗のシーンチェンジで威力を発揮する追随性の高さ。

さらに、自動コントラスト制御により、黒の沈みと明るさのピーク感を両立。

新開発オートアイリスと、レンズ絞りが実現する、極上の映像世界へ。

いま、フルハイビジョンは新たな感動の領域へ突入する。

ドラマティックアイリスが
機能している黒再現

NEW LVP-HC6000

京都 FULL HD 1080　HQV　HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE　3LCD

1/60秒単位でアイリスを制御する、新開発オートアイリスを搭載。

映像中の画面の明るさや暗さに合わせて投影する光量を自動制御するオートアイリス。HC6000では高速・高精度の自動制御を実現した新開発オートアイリスを搭載。これにより、明暗シーンの連続チェンジにおいても瞬時に追随して黒を沈め、それぞれのシーンを忠実に再現します。また、独自のコントラスト制御を組み合わせることで、黒の沈みとピーク感を両立しています。

■新オートアイリス（HC6000）

■従来オートアイリス

オートアイリスと、レンズ絞りが生む、豊かな表現力。

Dramatic Iris

ハイビジョンの解像度を十分に発揮させる、ED（超低分散）ガラスレンズ採用。

光学系は、通常のガラスレンズに比べて高価で高性能なED（超低分散）ガラスレンズを含む14群17枚構成レンズを搭載。色収差を極限まで低減させ、周辺部にいたるまで解像感を大幅に改善しました。また、このレンズに固定絞りを加えることで、よりいっそう黒の沈みを深めました。

■レンズ絞りなし

■レンズ絞りあり

どこまでも五感に響く、さらなる進化がある。

FILM/Video固定モードの追加で精度を高めた、シリコンオプティクス社製IC「Reon-VX」。

● **次世代高性能ビデオプロセッサーReon-VXを採用**
HQV※（ハリウッドクオリティビデオ）と称される映像パフォーマンスを誇るシリコンオプティクス社製のREALTAの特性を引き継いだハイクオリティチップが、優れた映像表現力の心臓部です。※HQVは米国Silicon Optix社の登録商標です。

● **ソースを選ばない高精度I/P変換**
10bit演算処理による、極めて高精度なI/P（インターレース／プログレッシブ）変換を実現します。ビデオ素材とフィルム素材が混在するようなソースでも、それぞれの素材を高速かつ高精度に検知・処理。さまざまなパッケージソフトにおいて、高画質プログレッシブ再生を可能にします。また、地上波デジタルやBSデジタルの映画放送は2-3プルダウンによりジャギーの少ない映像に。ビデオ収録のソースは、高精度3次元処理により緻密な映像に変換します。

● **高性能ビデオスケーラーとしても機能**
Reon-VXはワンチップでI/P変換以外にも高精度なスケーリング処理（画素変換）が可能。720×480のDVDパッケージソフトを1920×1080にアップコンバート。その際、垂直・水平あわせて1024タップのフィルターを適応的に切り替える独自のフィルタリングで、高精度な画像処理による高画質再生を実現しました。また、従来のオート以外にFILM/Video固定モードを追加し変換精度を向上させました。

● **14bitデジタルガンマ補正搭載（液晶パネルドライバー）**
従来の10bitに比べて16倍の階調表現力をもつ14bit処理のガンマ補正を搭載。これにより暗部の微妙な表現力を高めています。

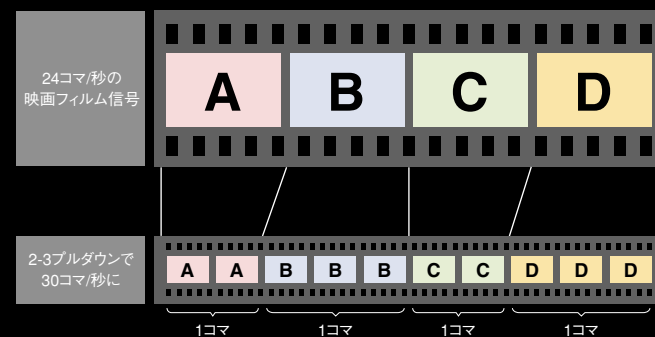
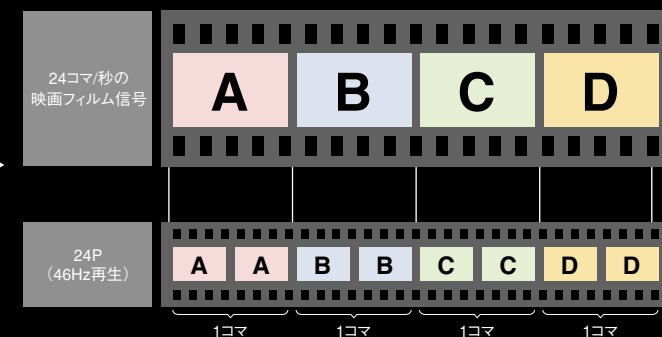
● **フル10bit 4:4:4信号処理**

● **HQVノイズリダクション（TRNR、MNR/BAR）によるモスキートノイズ・ブロックノイズの低減**

● **クロマアップサンプリングエラー低減**

オリジナル映像の動きを忠実に再現する、ブルーレイソフト24Pダイレクト出力に対応。

次世代光ディスク、ブルーレイの24Pダイレクト出力に対応。映画フィルムの24コマ/秒の整数倍の48P（液晶パネルは96Hz駆動）で出力するため、動きのスピードや滑らかさ、細やかな質感をオリジナル通りに再現します。

■ **2-3プルダウン**
24コマ/秒を60コマ/秒に展開する際、2コマ、3コマのシークエンスとして並べると3番目のBコマが余分に入るため、動きの滑らかさが低減されていました。

■ **24Pダイレクト出力**
24コマ/秒を48コマ/秒へと整数倍に展開し、2コマずつのシークエンスで並べるのでオリジナルの滑らかさが再現できます。

フルハイビジョン（1920×1080ドット）液晶パネル搭載。

新世代パネルは、ノーマリーブラックによるハイコントラストと、ラビング工程を必要としない無機配向膜で、縦縞ノイズのない鮮明な画質を実現。また、有機配向膜の約10倍の長寿命性能で、高画質な映画鑑賞を長く楽しめます。

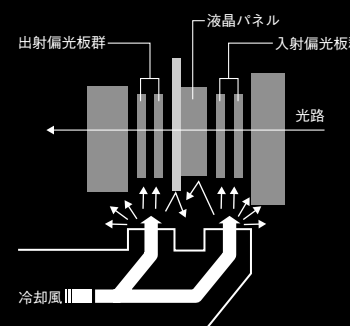
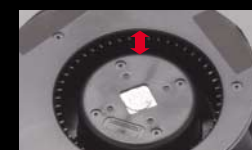
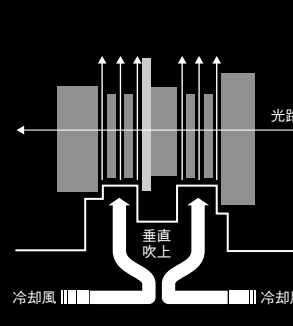
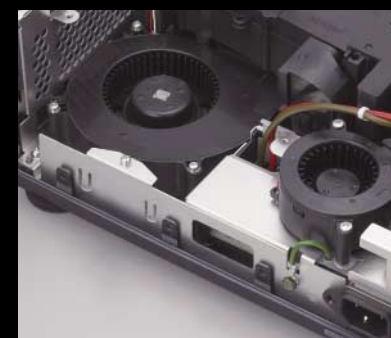
ハイビジョン解像度と設置性を大幅に改善した、1.6倍短焦点電動ズーム/フォーカス。

1.6倍短焦点電動ズーム/フォーカスにより、100形サイズ（16:9）であれば、3.1mから5mまで投射距離を選択可能。スクリーンまでの距離をとれない6畳間などでも、迫力ある大画面映像を楽しめます。さらに、レンズ可動範囲を上下各75%、左右各5%まで可動する電動レンズシフトを搭載し、設置性を高めています。また、電動調整機構を粗・細の2段階調整に見直し、使い勝手を向上させました。

ディープカラーに対応した、HDMI Ver1.3を 2入力搭載。

従来の8bitに加え、10,12bitの伝送を可能にし、豊かな階調と高コントラストを実現します。

新開発液晶パネル冷却ダクト採用により、業界最高静音*19dBを実現。

液晶パネルの冷却効率を上げる、新構造の冷却ダクトを開発。さらにモーターの小型化により十分な吸気口面積を確保し吸気効率を高めた低騒音ファン（大型シロッコファン）の採用により、業界最高静音*19dBを実現しました。*2007年8月、6.0kg以下のプロジェクターにおいて（当社調べによる）。

従来シロッコファン
HC6000シロッコファン

すぐれた静音性を実現する冷却構造

この上ない使いやすさが、愉しさを広げていく。

3次元マイクロ表面構造エアフィルター（付属品）

ゴミが入りやすい吸気部のフィルターには空気清浄機などにも採用されている3次元マイクロ表面構造フィルターを採用。特殊帯電フィルムを立体ハニカム構造にすることで、捕集効率を大幅に向上させました。

5000時間、長寿命ランプ

低モードで5000時間の長寿命を誇るランプは、取り扱い方にもひと工夫。本体側面からランプ部分を引き出せるので、本体を動かさずに、天吊り状態や棚置きのままランプ交換がおこなえます。

自照式リモコン

ボタン部分が光り、照明を落とした部屋でも操作しやすい自照式リモコンを採用。画質調整もリモコンでダイレクトに操作できて便利です。

トリガー端子

プロジェクターの電源スイッチと電動スクリーンの上げ下げが連動するスクリーントリガーを装備。ワンタッチで上映を開始する便利機能です。

■オプション

色域拡大フィルター	交換用ランプ	天吊り金具	
CF6000 希望小売価格 18,900円（税込）	VLT-HC5000LP 希望小売価格 26,250円（税込）	BR-1（ベースユニット） 希望小売価格 28,875円（税込）	BR-HC5000S 希望小売価格 26,250円（税込）

※ベースユニットとセットで使用します。

■ 仕様表

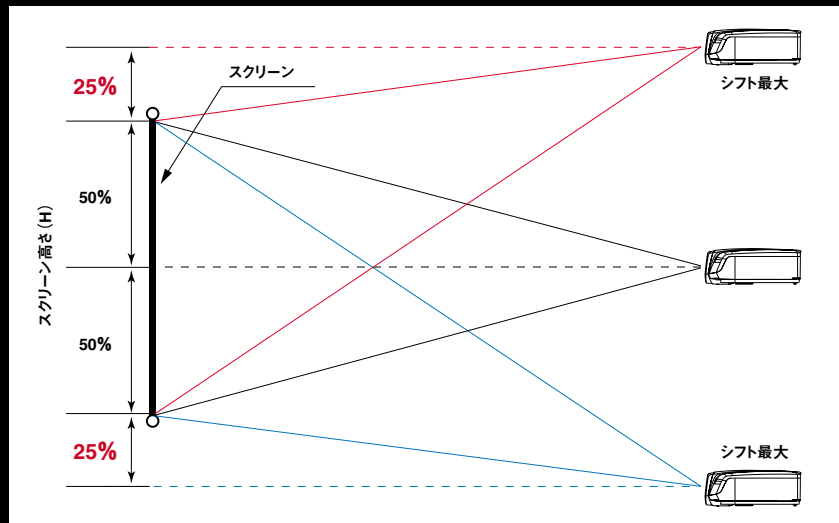
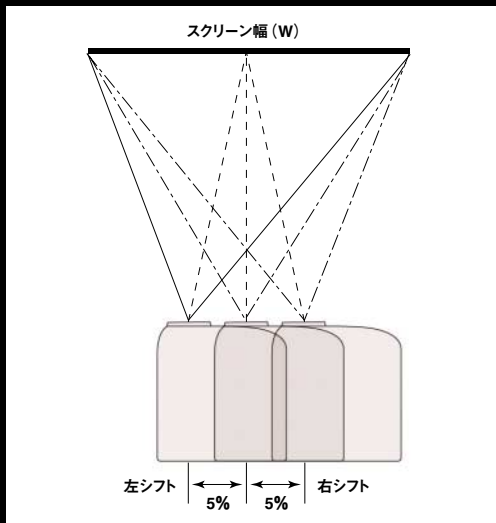
型名				LVP-HC6000
投写方式				透過型液晶方式
パネル仕様	パネルサイズ			0.74型×3　アスペクト比16:9
	画素数			1920×1080ドット
	駆動方式			3原色液晶シャッター方式
	配列			ストライプ配列
光学仕様	ズーム/フォーカス操作			1.6倍ズーム/電動
	レンズシフト			電動上下75%　左右5%
	f（mm）			23.5～37.6
	光源ランプ			160W
	光学系			ミラー色分離・プリズム合成方式
	アイリス			オートアイリス
投写画面サイズ（形）				50～300
映像	明るさ（lm）			800
	コントラスト比			12000:1（オートアイリス）
	解像度	パソコン入力		VGA※640×480～UXGA※1600×1200
	走査周波数	水平（kHz）		15～100
		垂直（Hz）		50～120
入力信号方式	ビデオ			NTSC、NTSC4.43、PAL（PAL-M、N含む）、SECAM、PAL-60ビデオ入力（480i/p、576i/p、1080i 60/50、1080p 60/50/24、720p 60/50）
	パソコン			PC/AT互換機、Mac
入力	映像	アナログRGB	ミニD-Sub15ピン	1系統
		デジタルRGB	HDMI端子	2系統
		コンポジット	RCA端子	1系統
		S	S端子	1系統
		コンポーネント	RCA端子	1系統（ミニD-Sub15ピンにも色差入力可）
	シリアル/RS-232C規格			1系統（D-Sub9ピン）
出力	トリガー端子			1系統
機能	台形歪補正			縦方向のみ±約15°
	騒音			19dB（ランプ低モード時）
	電源電圧			AC100V　50/60Hz
	消費電力（W）			250（待機時7W）
	質量（kg）			5.6
	本体外形寸法	幅（mm）×奥行き（mm）×高さ（mm）		334×352×125（突起部含まず）
その他	付属品			電源コード（2.9m）・電源プラグアダプター・リモコン・単3電池（×2）・RGB信号ケーブル・RS-232Cケーブル・レンズキャップ（本体に装着済み）・ランプ交換用トレー・吸気フィルター

※VGA、UXGAは米国IBM社の登録商標です。

■ 投写距離

スクリーンサイズ（16:9）				投写距離		上下レンズシフト	左右レンズシフト
対角		W（幅）	H（高さ）	ワイド端	テレ端	下　上	左　右
形	cm	cm	cm	m	m	cm　cm	cm　cm
50	127	111	62	1.5	2.5	47 ← 0 → 47	6 ← 0 → 6
60	152	133	75	1.8	3.0	56 ← 0 → 56	7 ← 0 → 7
70	178	155	87	2.2	3.5	65 ← 0 → 65	8 ← 0 → 8
80	203	177	100	2.5	4.0	75 ← 0 → 75	9 ← 0 → 9
90	229	199	112	2.8	4.5	84 ← 0 → 84	10 ← 0 → 10
100	254	221	125	3.1	5.0	93 ← 0 → 93	11 ← 0 → 11
110	279	244	137	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12
120	305	266	149	3.8	6.0	112 ← 0 → 112	13 ← 0 → 13
130	330	288	162	4.1	6.5	121 ← 0 → 121	14 ← 0 → 14
140	356	310	174	4.4	7.0	131 ← 0 → 131	15 ← 0 → 15
150	381	332	187	4.7	7.6	140 ← 0 → 140	17 ← 0 → 17
200	508	443	249	6.3	10.1	187 ← 0 → 187	22 ← 0 → 22
250	635	553	311	7.9	12.6	233 ← 0 → 233	28 ← 0 → 28
300	762	664	374	9.5	15.2	280 ← 0 → 280	33 ← 0 → 33

スクリーンサイズ（4:3）				投写映像サイズ（16:9）				投写距離		上下レンズシフト	左右レンズシフト
対角		W（幅）	H（高さ）	対角	W（幅）	H（高さ）	黒帯	ワイド端	テレ端	下　上	左　右
形	cm	cm	cm	形	cm	cm	cm	m	m	cm　cm	cm　cm
50	127	102	76	117	102	57	10	1.4	2.3	43 ← 0 → 43	5 ← 0 → 5
60	152	122	91	140	122	69	11	1.7	2.7	51 ← 0 → 51	6 ← 0 → 6
70	178	142	107	163	142	80	13	2.0	3.2	60 ← 0 → 60	7 ← 0 → 7
80	203	163	122	187	163	91	15	2.3	3.7	69 ← 0 → 69	8 ← 0 → 8
90	229	183	137	210	183	103	17	2.6	4.1	77 ← 0 → 77	9 ← 0 → 9
100	254	203	152	233	203	114	19	2.9	4.6	86 ← 0 → 86	10 ← 0 → 10
110	279	224	168	256	224	126	21	3.1	5.1	94 ← 0 → 94	11 ← 0 → 11
120	305	244	183	280	244	137	23	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12
130	330	264	198	303	264	149	25	3.7	6.0	111 ← 0 → 111	13 ← 0 → 13
140	356	284	213	326	284	160	27	4.0	6.5	120 ← 0 → 120	14 ← 0 → 14
150	381	305	229	350	305	171	29	4.3	6.9	129 ← 0 → 129	15 ← 0 → 15
200	508	406	305	466	406	229	38	5.8	9.3	171 ← 0 → 171	20 ← 0 → 20
250	635	508	381	583	508	286	48	7.2	11.6	214 ← 0 → 214	25 ← 0 → 25
300	762	610	457	699	610	343	57	8.7	13.9	257 ← 0 → 257	30 ← 0 → 30

■ 垂直方向

■ 水平方向

三菱ホームシアタープロジェクター

「プロジェクター」のホームページ	www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」ならびに「使用上のご注意説明書」をよくお読みください。

水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所に置いたり、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

愛情点検

★長年ご使用の場合は点検をぜひ！

こんな症状はありませんか

●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
●上下、または左右の映像が欠けて映る。
●映像が時々、消えることがある。
●変なにおいがしたり、煙がでたりする。
●電源スイッチを切っても映像や音が消えない。●内部に水や異物が入った。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

購入・買替えのご相談、取扱い方法のお問い合わせは…

●三菱電機お客さま相談センター 〒154-0001 東京都世田谷区池尻3-10-3

フリーコール **0120-139-365**（いつもサンキュー 365日）（365日24時間）

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。

便利な分割払で快適な設計を…
三菱電機クレジット〈分割払い・ボーナス・リボ払い〉のご相談は当店でどうぞ。

ご購入に際しては次の点をご確認ください。

保証書は必ずお受け取りください。

この商品には保証書がついています。購入時は、
必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。
購入店名、購入日付の記載がない保証書は、無効になりますのでご注意ください。

●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げ（ご購入）の際には、商品本体に製造番号が表示されているか、お確かめください。

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済みの商品の引き取り費は含まれておりません。
●使用済み商品の引き取りに要する費用等は、販売店にご相談ください。

●プロジェクターはJIS C 61000-3-2適合品です。JIS C 61000-3-2適合品とは、日本工業規格「電磁両立性一第3-2部：限度値一高調波電流発生限度値（1相当たりの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。●液晶パネルは高精度技術で製造されていますが、0.002%以下の画素欠けや常時点灯する画素が発生することがありますのであらかじめご了承ください。●プロジェクターの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。●商品定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。●画面はハメコミ合成です。●印刷の色は、実際の色と多少ちがうことがありますので、ご了承願います。●このカタログについてのお問い合わせは、下記へご相談ください。●その他このカタログに記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯にいたるまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。●明るさや騒音等は、出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911：2003データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法・測定条件については、附属書2に基づいています。●HDMI,the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC HDMI、HDMIロゴ及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMIライセンシングLLCの商標又は登録商標です。●本カタログに記載の製品は、日本国内用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。Products in this catalog are designed for use in Japan only. Servicing is not available outside of Japan.

三菱電機株式会社 京都製作所 〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1番地

●三菱電機お客さま相談センター

当社家電製品のお買物・取扱い方法・その他ご不明な点は

フリーコール **0120-139-365**（いつもサンキュー 365日）（受付時間365日24時間）

携帯電話・PHSは**03-3414-9655**（有料）　FAXは**03-3413-4049**（有料）

■ご相談対応　平　日 9:00〜19:00
　　　　　　　土・日・祝 9:00〜17:00
左記以外の時間は受付のみ可能です。

●お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

S-188-7-C7779-B　京0710〈MDOC〉

2007年10月作成